



ميكى ماوس و بير



«خطرناكو» فى مشكلته... يدخل فى حيزه
مع تاموسه... ولكن من سيفوز بالخير؟



عدد 19011 5000 33 - 35

099 400 4740







"وكانت أستطيع توجيه الطائرة لأي مكان أريده"

"عندما كنت صغيراً كان في إمكانني ضرب الطائرة على جاري من على بعد 60 متراً"

















الراكون

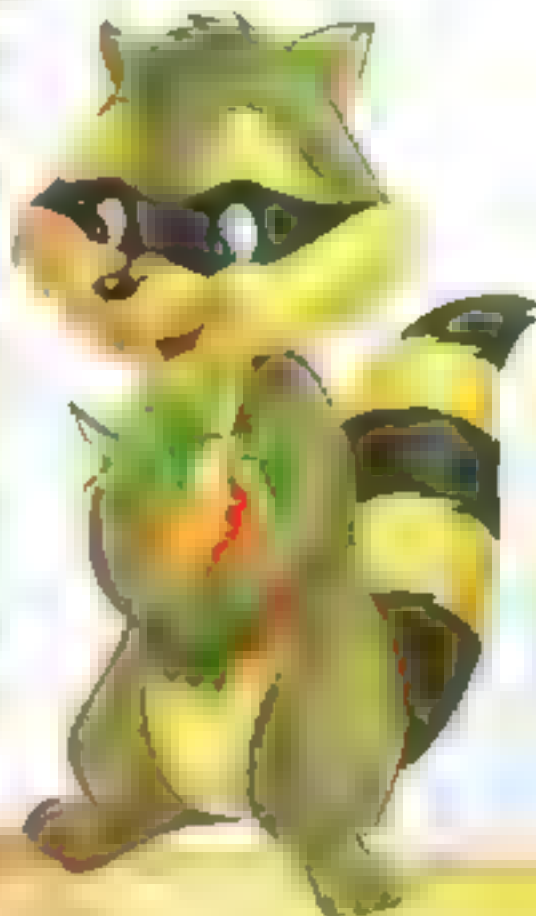
مؤكد رآبفه عدة مرات فى البلطفرون او الفصص المصورة او فى حديقه الحيوان.. يستطبع الوقوم على قدميه الخلفيين، ويبدو وجهه كانه يرتدى قناعا، يساوى طعامه بأصابع نشبه اصابع بد الإنسان، ويغسل طعامه قبل أن يساوله إنه حيوان «لراكون»، الذى سميز بوجه يشبه وجه النعلب وجسم يشبه القط السمين، يمثل فصيلة من فصائل الثدييات تسمى باسمه (فصيلة الراكونيات) و«الراكون» اسم أطلقه عليه الفلود الحمر ومعناه «الذى يذلك بيده»، وتنضم هذه الفصيلة لـ 17 نوعا تعيش فى «أمريكا الشمالية» ونوعين فى «آسيا» وبالتحديد فى جبال «الصين» و«التيب» هما «الباندا العملاق» و«الباندا الأحمر».

قائمة طعامه

بأكل «الراكون» الفاكهة والحضراوات والأسماك ويتعامل هذه الحيوانات بحذر شديد مع طعامها حيث بمحسسه جيدا بيديها قبل تناوله لتعلم ان كان صالحا للأكل أم لا ويفضل أيضا سيقان البامبو والمبانات والحشاش، ويلتقط الحشرات الكبيرة والفوارض.

بيات شىوى

نعيش حيوانات «الراكون» فى ححور أرضية تنسها بنفسها طوال فصول السنة، وتلجأ الى ما يشبه البسات الشوى لتقضى شهرين أو ثلاثة فقط فى الحر فى أعداد تصل إلى 30 فى الجحر الواحد ولا تخرج منه إلا إذا ارتفعت الحرارة لتلاعن بوجه تجعد الماء والغريب أن معظم الإناث تتجمع فى جحر واحد ولا يسمح إلا لذكر واحد فقط بأن يقضى الشتاء مع تلك الإناث وصغارها



مهديد بالانقراض

وتعتبر بعض أنواع «الراكوز» من الحيوانات مهددة بالانقراض فما بقي منها بعيداً عن حد ثق الحيوان ويعيش في البرية عدد قليل قد لا يتجاوز الألف حيوان وبحاول العلماء الآن زيادة أعدادها بالتلقيح الصناعي.

ولكن في المقابل يقرر ان الرعم الانساني «هرمان موريج» حلف في عام 1934 مجموعة من «الراكوز» إلى «العابيا» وتبريحت سحت أعداد «الراكوز» في «العابيا» أعداداً فاسدة حدث تحاور عدده لمليون يعيش في «كوسقاريكا» و«جنوب أمريكا» فقط. واضرب بيميزه تركيبة اصريه القويه التي يستخدمها في تكسير الصخرة القويه التي تحمط به السلطعون (الكابوريا) والسلاحف أيضاً يعتبر من أعديه المفصلة.

صديق الماء

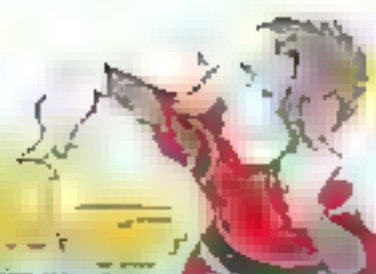
و«الراكوز» من الحيوانات انطبعة فهو يعيش في ححور بطيئة وبغصي حاجته بعد عن مكان معيشته ويظن البعض انه يغسل طعانه في الانبار مثل الكه. ولكن بعض العلماء ارجعوا ذلك بحبه ان يصنع الطعام معزوجةً باماء. ولكن.. من يعرف؟

وصديق الإنسان

و«الراكوز» من الحيوانات شهيرة في التلفزيون والسسما لتسبه بالإنسان ولحركته الذكية ولشكته الطريف. ولأنه ليس من الحيوانات العدائية وبمكة ان يعان على الإنسان ويعمله سطف وظهر «الراكوز» «ميكو» في عالم «ديزني» في فيلم «ميكو هوبس» كما ظهرت حيوانات «راكوز» حقلية في فيلم «دكتور دوليتل» طبيب الحيوانات الشهير الذي قام بدوره الممثل المرحي «بدي ميرفي».



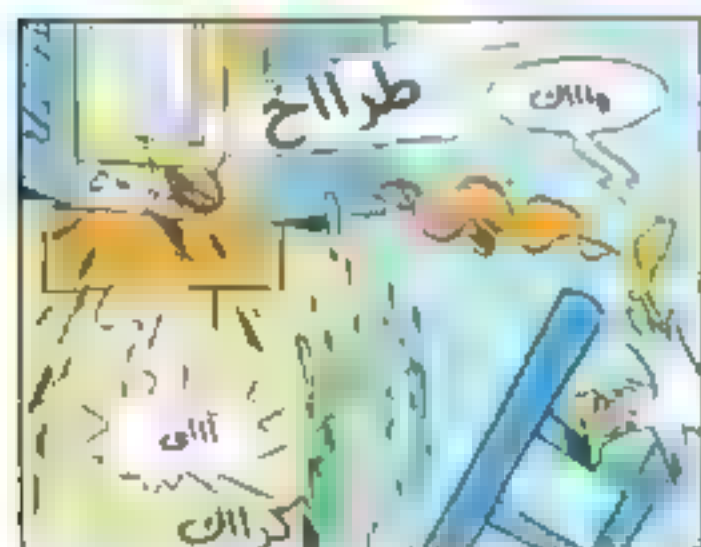
تووت .. تووت

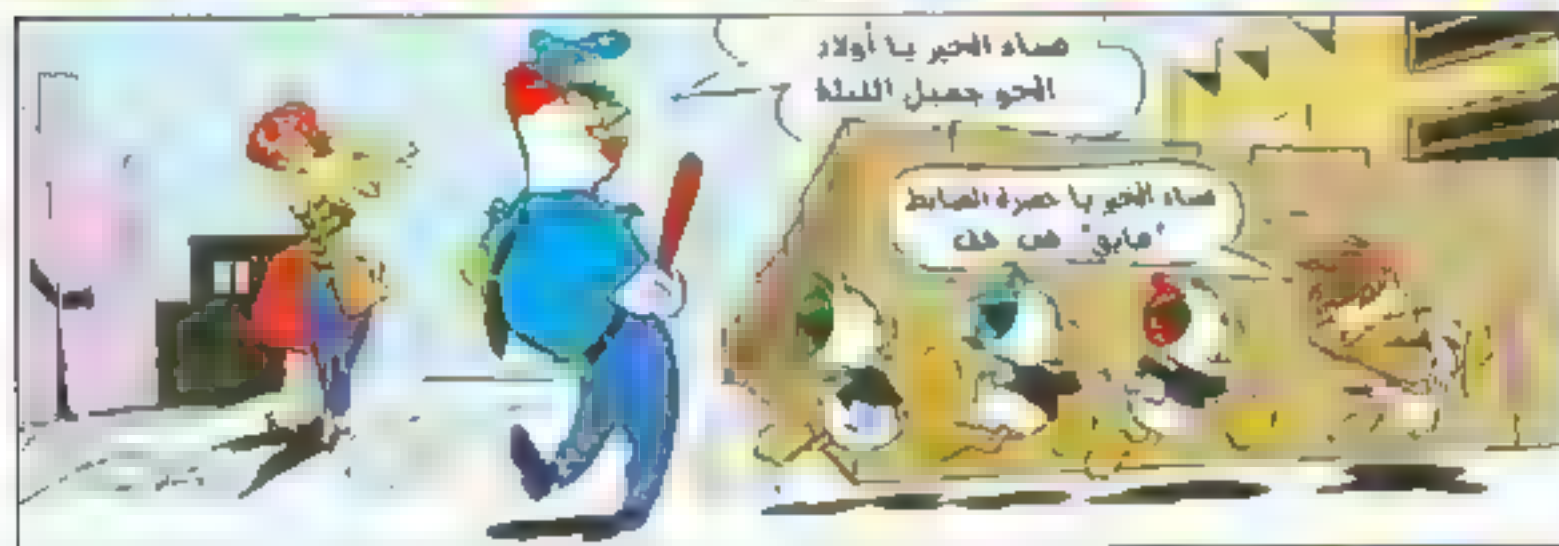


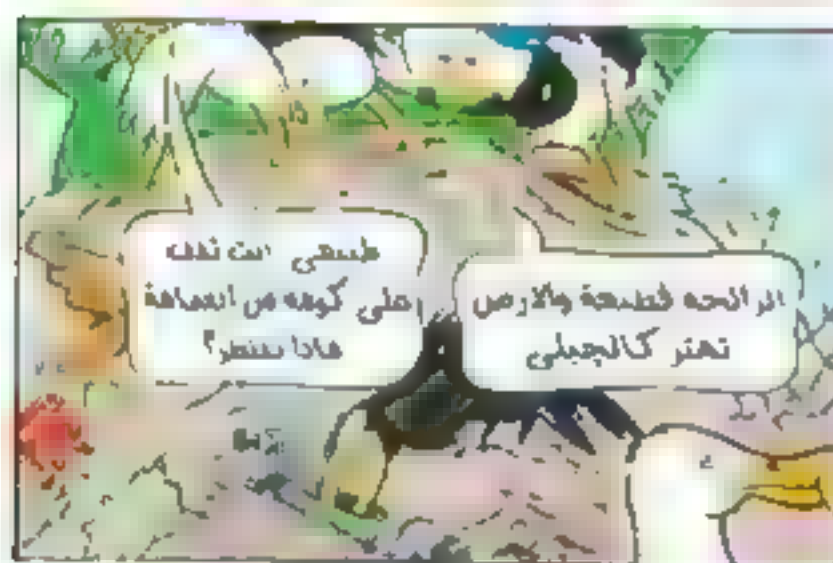


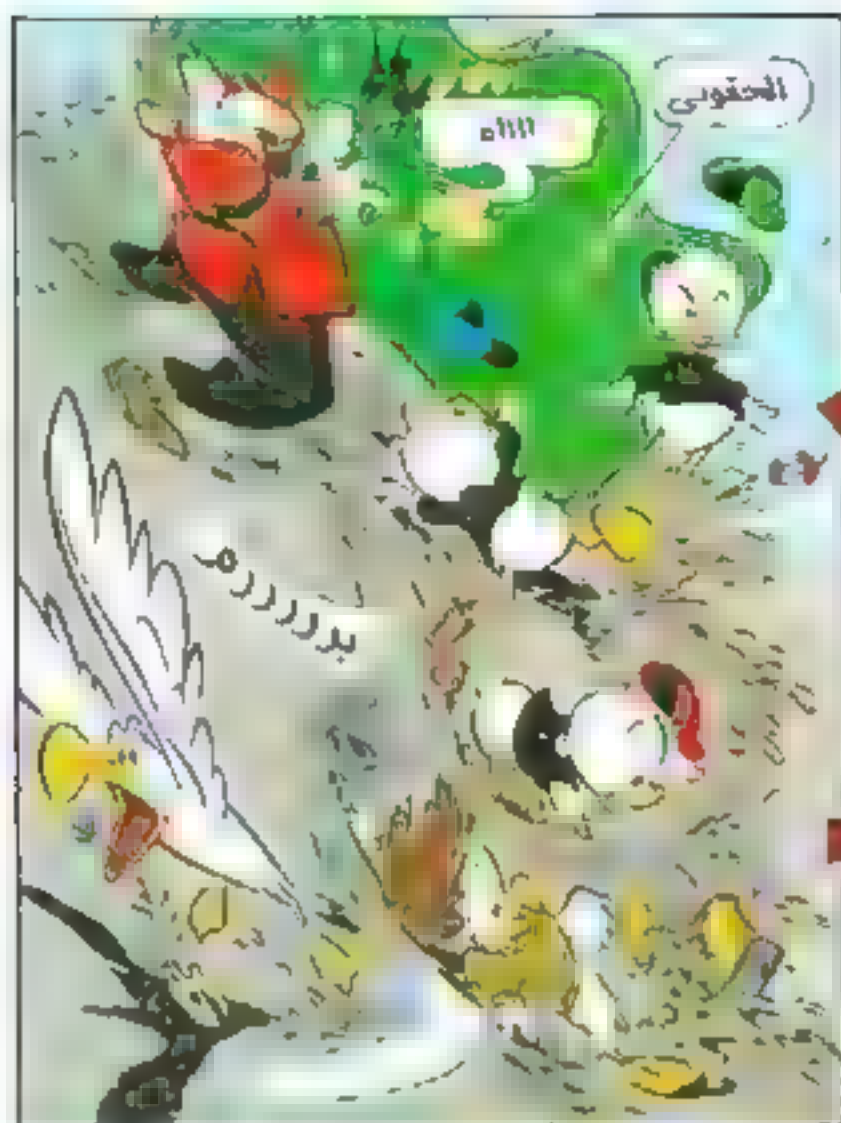


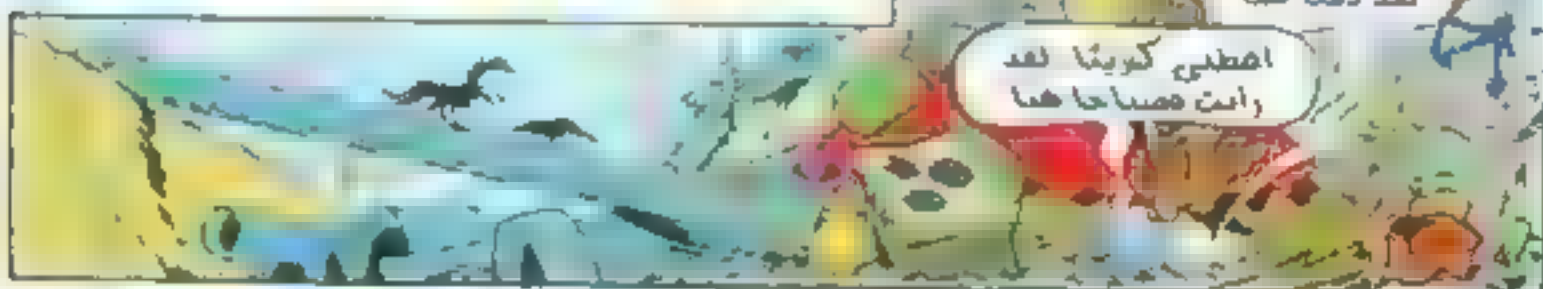
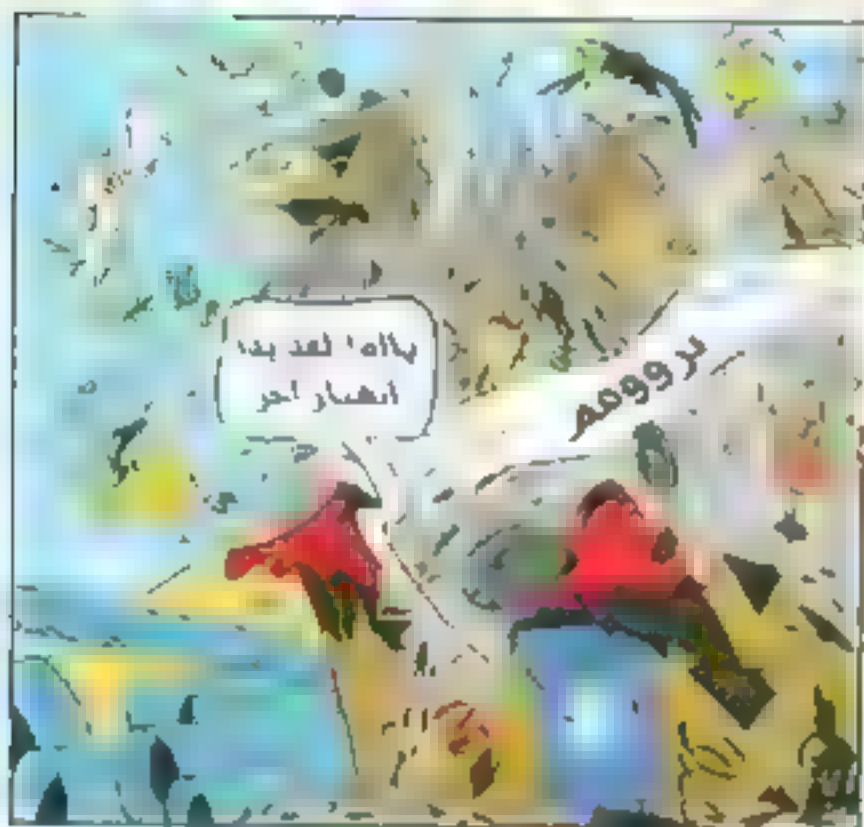


















البصمات

أقدم وادق الأدلة الجنائية

تعتبر البصمات من أهم الأدلة الجنائية التي تبحث عنها الشرطة في التحقيق في أيه جريمة وهي أول ما يبحثون عنه: فالكثير من الأدلة الأخرى قد تنشأه أو تحصل المحقق، أما البصمات فهي كما نعلم فريدة من نوعها ولا تتكرر لدى شخصين أبداً، حتى في التوائم العتاشابهة.

مضى حوالي العاة عا على اعتاار بصمات الأصابع بطلاً حائياً إلا أن الصيبيين و لمانيين استخدموها منذ ثلاثة آلاف سنة في حزم العقود والوثائق، وفي القرن التاسع عشر استخدم لإحطير البصمات عندما كانوا في الملم، لعمال، الالهد، ليلفرقة بين المساحين والعمال هناك، ومع الوقت ماأدت حفيظة أن البصمات لا تتشابه في شخصين أبداً ولا يورث ولهذا أصبح عدم البصمات واقع في عالم الجريمة وكانت لديمما بصاهي بالمعدمات المكبرة أو حتى بالنظر أما الآن فكشف عنها بواسطة ماسح ضوئي أو ماسح حراري يقرأ التوقيع الحراري للأصبع ويصنع صورة للبصمة بفاريتها بالبصمات امخرية به

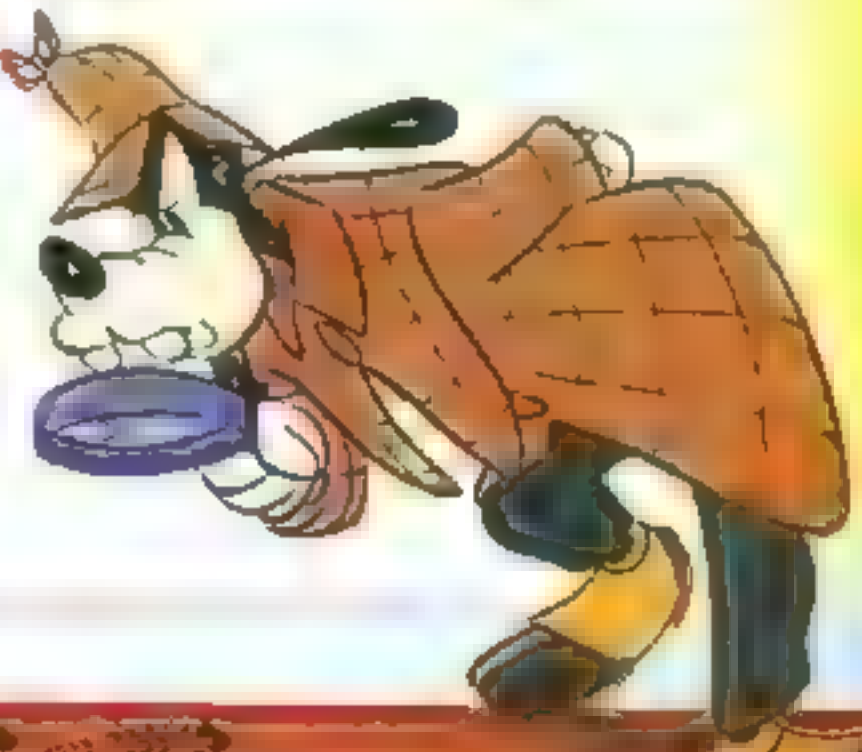
وقد توصل العلم إلى معظم أسرار بصمات الأصابع في القرن التاسع عشر، والبصمة تتكون من خطوط بارزة في الجلد تحاورف محطصات وتعلو الخطوط البارزة فتحات المسام العرائة ويتكون البصمات في أطراف الأصابع في الشهر الرابع تقريباً من عمر الجنين في بطن أمه، وتظل ثابتة ومعمرة له طوال حياته

محاولات فاشلة

في عام 1933 حاول مجرم يدعى «جان ديلنحاز» أن يشوه بصمات أصابعه بوضعها في حمص مركز ولكن المحاولة كانت فاشلة، وفي 1943 حاول مجرم آخر اسمه «روسكو بينشر» إخفاء خطوط بصماته حيث يوهط عند انقبض عنبه عدم وجود بصمات في أصابعه وبعد استحاواه اعترف بأنه قام بمساعدة طبيب بعملية مؤلمة وباهظة الثمن وسوية حيث قام الطبيب باستبدال الجلد على أطراف أصابعه بقطع من الجلد من صدره

حقائق عن البصمات

1. خطوط البصمات البارزة من المنطقة الداخلية للجلد ثابتة لا تتغير حتى الممات،
2. البصمات لا تتأثر بفعل الحمى أو اللوز، فلا فرق مثلاً بين بصمات الرجل والمرأ
3. البصمات لا يمكن تزويرها
4. البصمات تعتبر دليلاً مادياً قاطعاً، سواء في تحقيق شخصية الفرد أو في إثبات ارتكاب الجرائم.



بصمات أخرى

اكتشف العلم الحديث وجود أنواع أخرى من البصمات الفريدة وغير المتشابهة بين البشر استطاع العلماء بها إثبات الشخصيات دون خطأ وتأكيد ارتكاب بعض المجرمين لجرائم غامضة ومنها

بصمة الحمض النووي DNA

أصبحت تكنولوجيا الحمض النووي أحد الأدلة الرئيسية في علم الطب الشرعي الذي يعتمد حالياً على علم الجينات بشكل كبير. وأصبح حمض الـ DNA مثل بنية للمعلومات الجديدة عن أسلاف وأصولها. ويعد أصب من أكثر الأدلة الجينية في عصرنا الحديث.

بصمة الحمض النووي أو البصمة الوراثية لأي إنسان هي أصل كل العلامات الوراثية الموجودة بالجنين منذ بداية نشأته، وهي التي تحدد نوع فصيلة دم الجنين ونوع بروتينه وأنزيماته وشكل بصمات الأصابع ولون البشرة. كما يتحكم في وظائف جميع الخلايا التي لا تحصى. ومنى حدث أي خلل في الحمض لنووي ينعكس على الإنسان في شكل مرض أو عاهة.

مميزات بصمة الحمض النووي

يمكن الحصول عليها من أي سائلات بشرية سائلة مثل اللعاب والدم. أو أسطح مثل الجلد، العظم، الشعر ويقاوم الحمض النووي عوامل التحلل والتلف لفترات طويلة تصل إلى عدة شهور

المسئلة بصمة الإنسان

- 1- إثبات البتوة والأبوة
- 2- إثبات نرحه القرابة في الأسرة.
- 3- التعرف على المجرمين في كثير من القضايا.

بصمة الصوت

تعمل الكثير من الأجهزة الآن بتقنية بصمة الصوت مثل أجهزة السفر المحمول والتكسيومرات الشخصية والأجهزة المنزلية الحديثة وبعض الألعاب الإلكترونية وحزائن البنوك. وطبقات الصوت لا يمكن ظلمها؛ لأنها تعتمد على الأحيال الصوتية وتجويف الأنف والفم وهذه التقنية شاعت في «أمريكا» فيمكنك أن تلف أمام الباب وتقول «الفتح يا سمسم» ليفتح لك الباب. ويمكنك إصدار أوامره الصوتية للعسالة أو للمصباح.

ومن الطرائف أن أحد المليارديرات وضع ملايحه في منزله في «سويسرا» وكان لكل الخزانة بصمة صوته، إلا أنه أصيب بشلل في أحياله الصوتية فضاعت أمواله كلها وظلت حبيسة المنك.

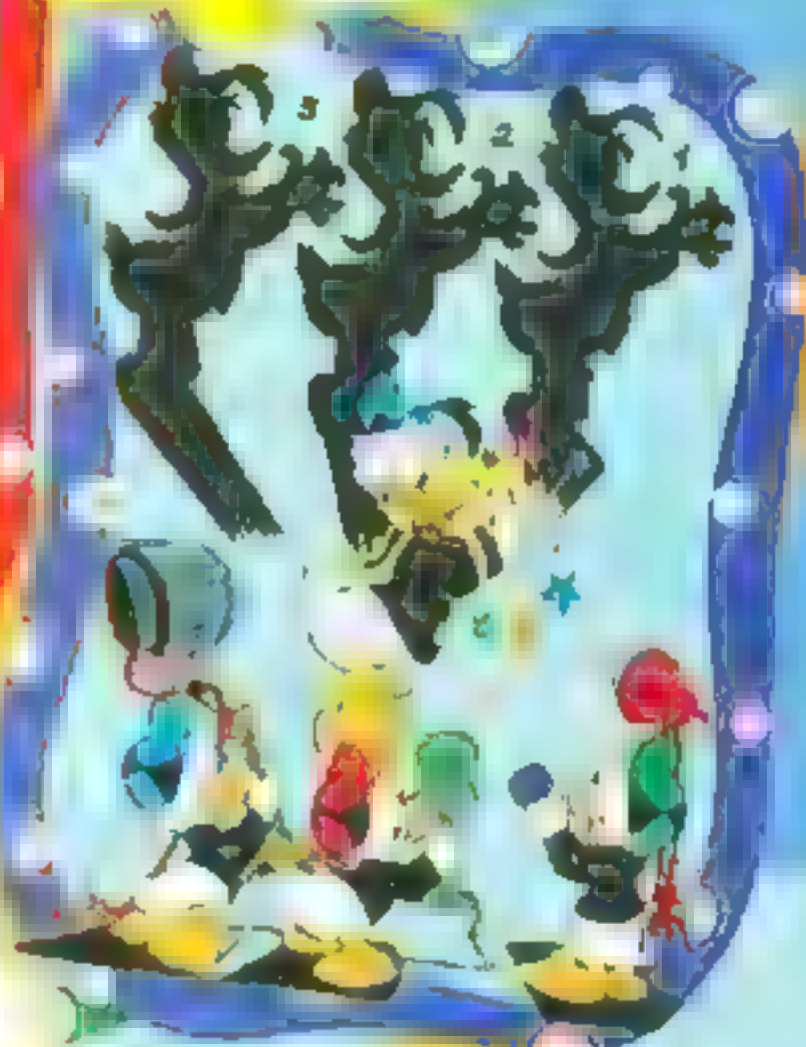


انکاسا



واحد فقط

واحد فقط من مثال "بطوطه"
هو المطلوب أى واحد



صل بين النقط
لتعرف ما الذى
مخيف عم "مضب"

ورق شجر

كم عدد أوراق الشجر كلها
كم نوعا مختلفا من الأوراق مراد



نفس النوع



«ريزي» تريد نفس لوز
اللف الذي لديها على
الصندوق ساعد

ورود

كم مجموعة منطية «ريزي» تكونها من
الورود الموحدة على الأرض بشرط أن
تكون مثل المجموعة التي معها بالصند



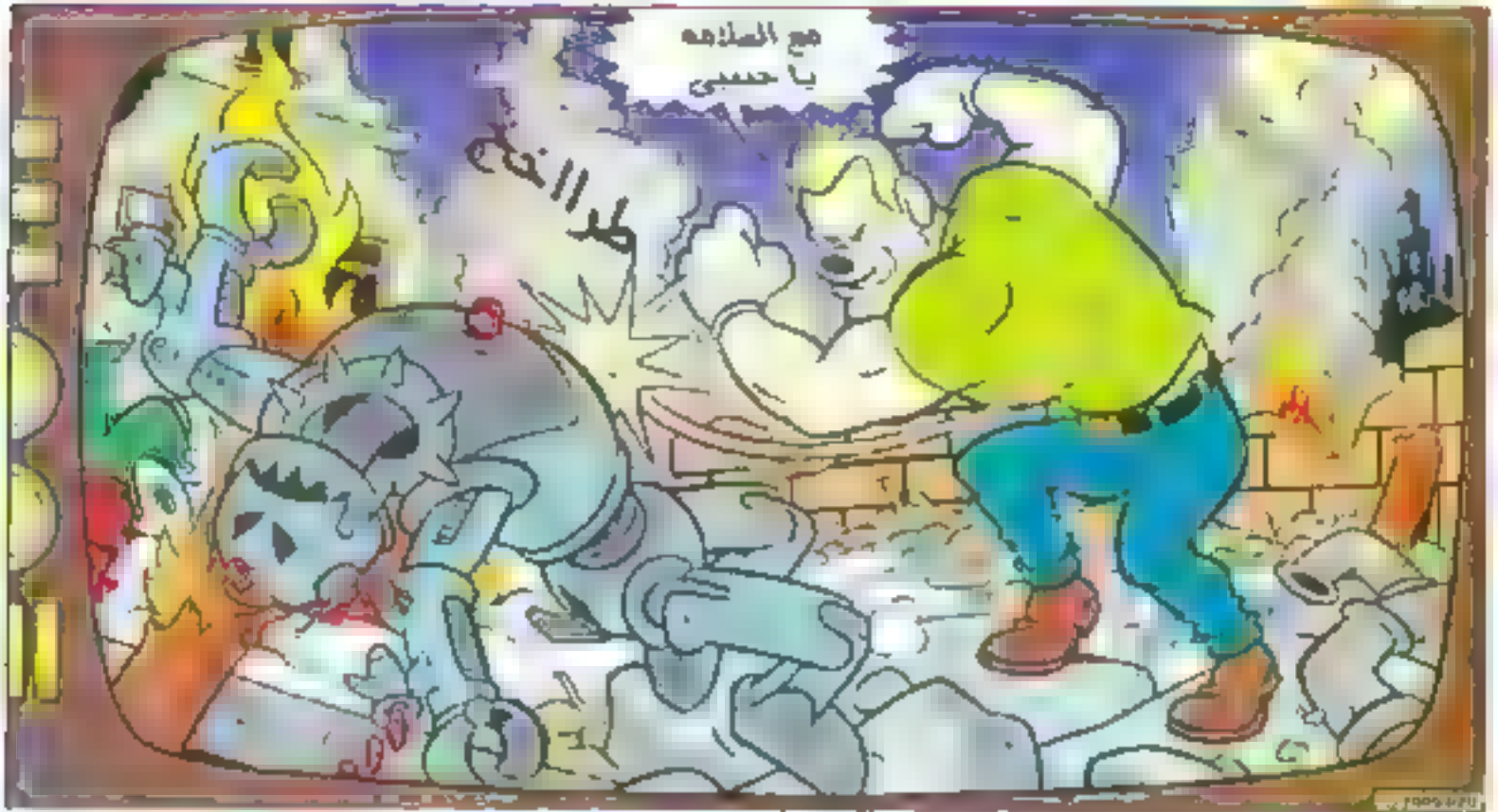
متشابهتان



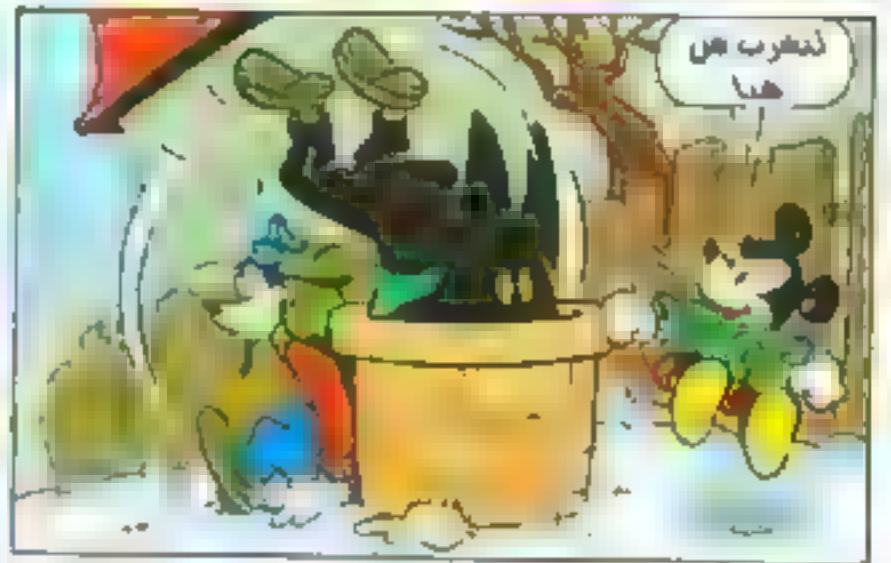
هناك يملآن فقط متشابهتان
هل عرفتهما؟



الآلى المحارب



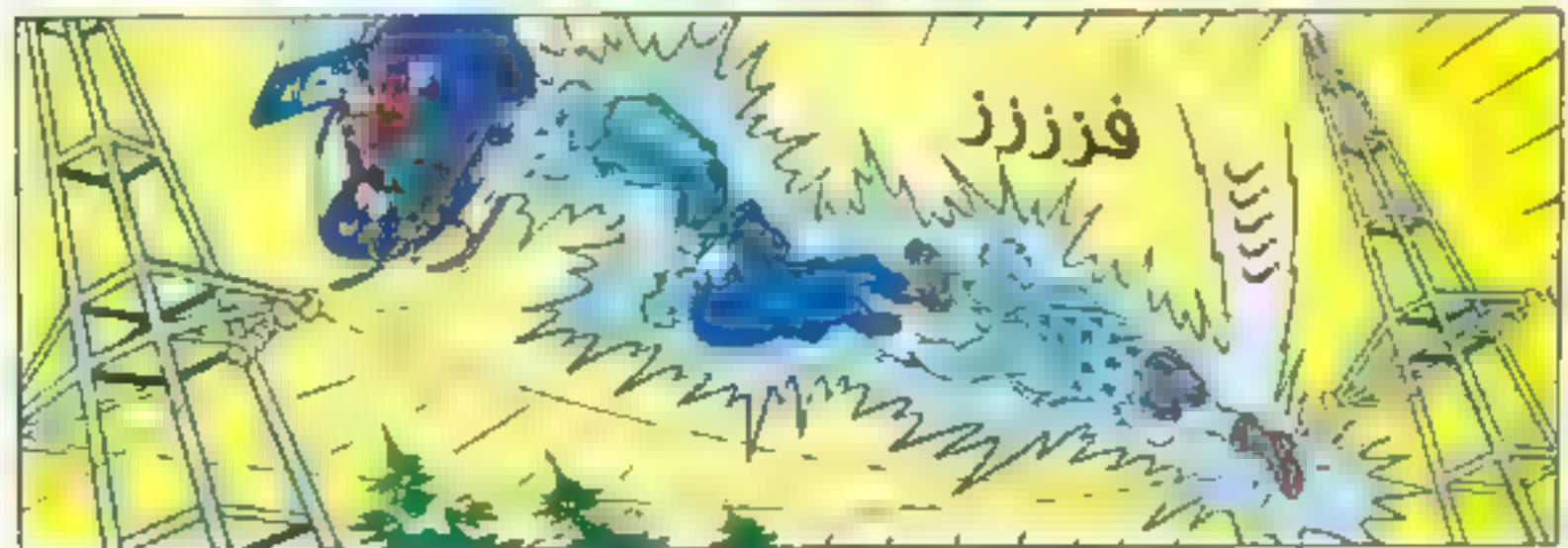


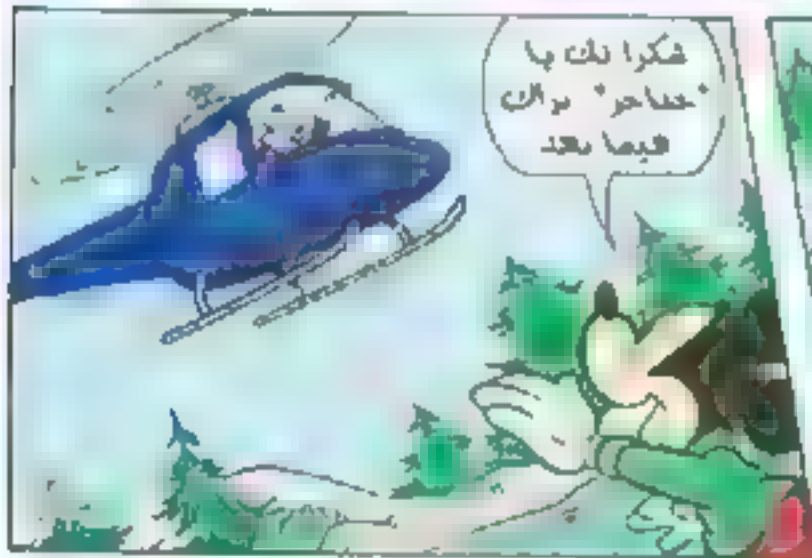




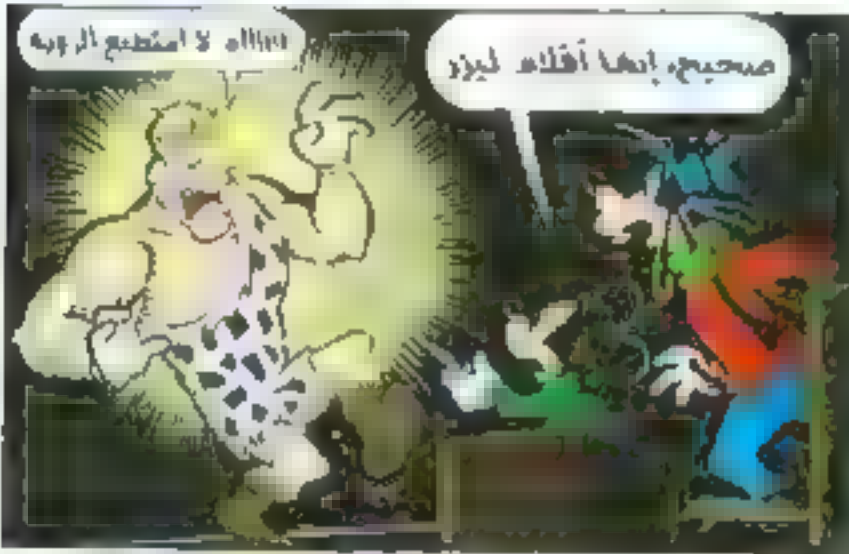




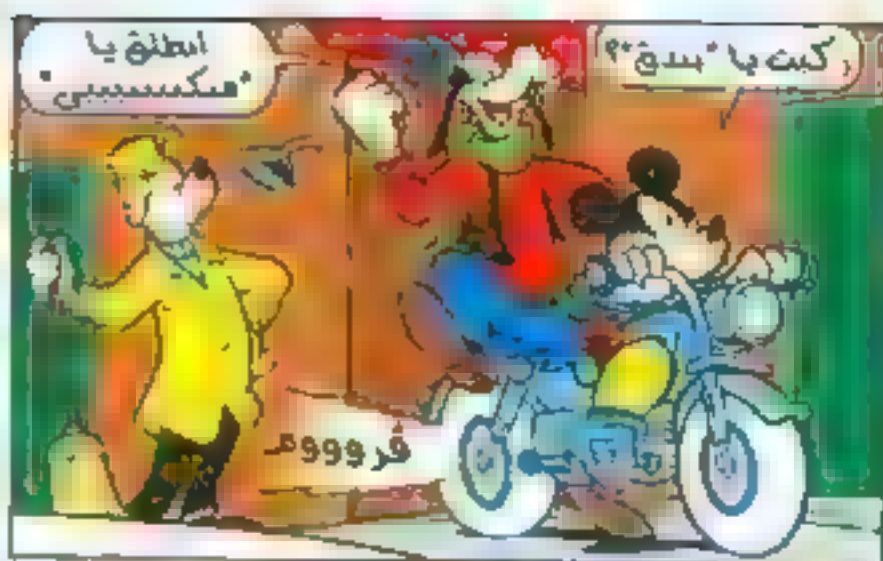
















فوضى



ميكو يريد تشيئة «مايه» من «سوق» حاول
مساعته «سوق» استعار بعض الأشياء وهي
مفاتيح اختبرى «ميكو» صينية معصر عذبة
سداسي مسطرد خشية متناور معصر
وحاول أيضا معرفة «أشياء» عريضة
في الصورة

مهارة

هل يمكنك رسم شكل المرسوم على
اليدي محط واحد وتدور نقاط الحطوط
وحاول مطابقة المفاتيح بالاقفال وترتيب
فروع الشجر من الأطول للأقصر



اختلافات

حاول إيجاد سعة اختلافات
بين صورتين



مشتريات

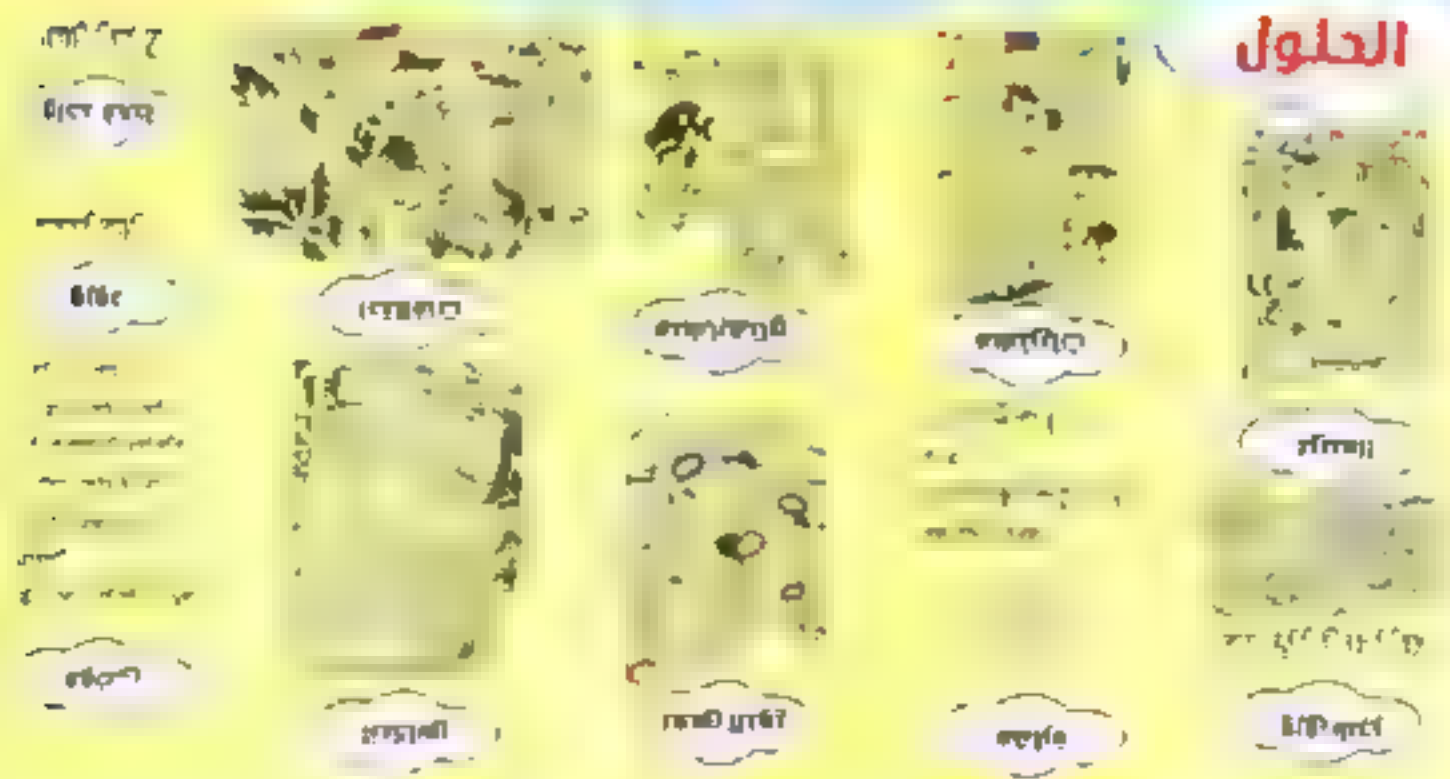
هناك خمسة أشياء اشترتها «ميمي»
وأخذتها إلى حمامها. هل عرفتها؟

غريبة!!

هناك 13 شيئاً لا ينتمي
للورشة غالباً. حاول
معرفة ما



الحلوى



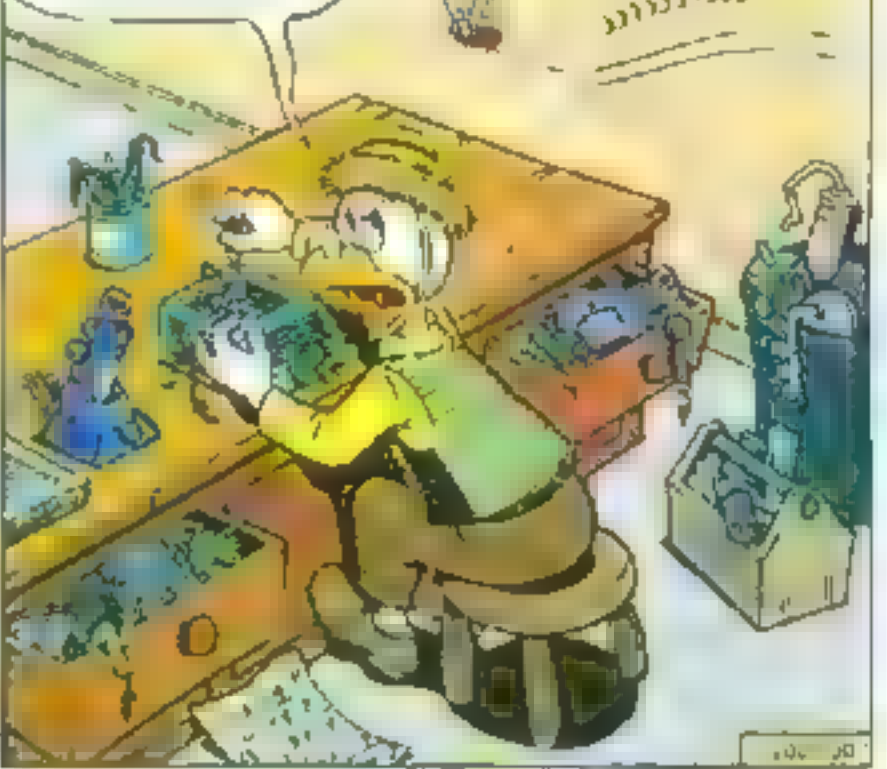
شش .. شش

مهاجرات

اخترعت الشيء المصاحب لهذا
انظروا أين هي



واضح أن هذه المسألة
لا تريد الابتعاد عني، أكثر
هذه النجاح هذه



دندندندند

ورلة لامعة 'مور' وسحبها
المسألة لأنها أصواته من
فركت تلعب اليه



أبيبيبيبيبي



البتن يا صغيرة هذا
سيؤلمني أكثر منك



إذا لم ينجح هذا أكيد
متنجح الكمادات

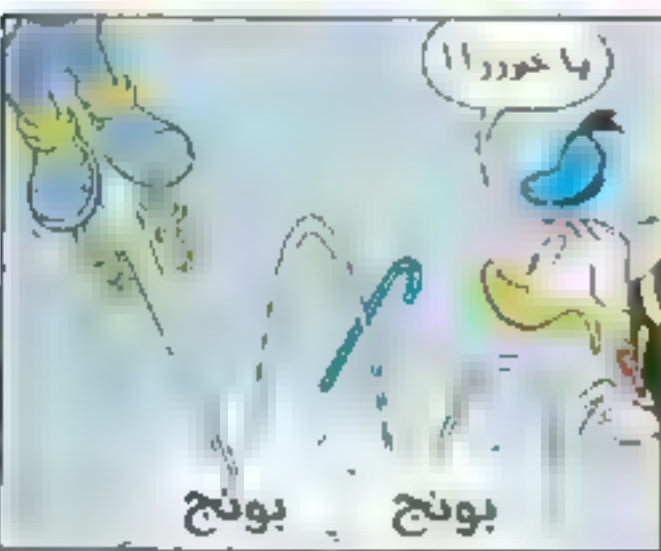


أبيبي، أظنفت
بالفعل الأمر
أضلي أكثر







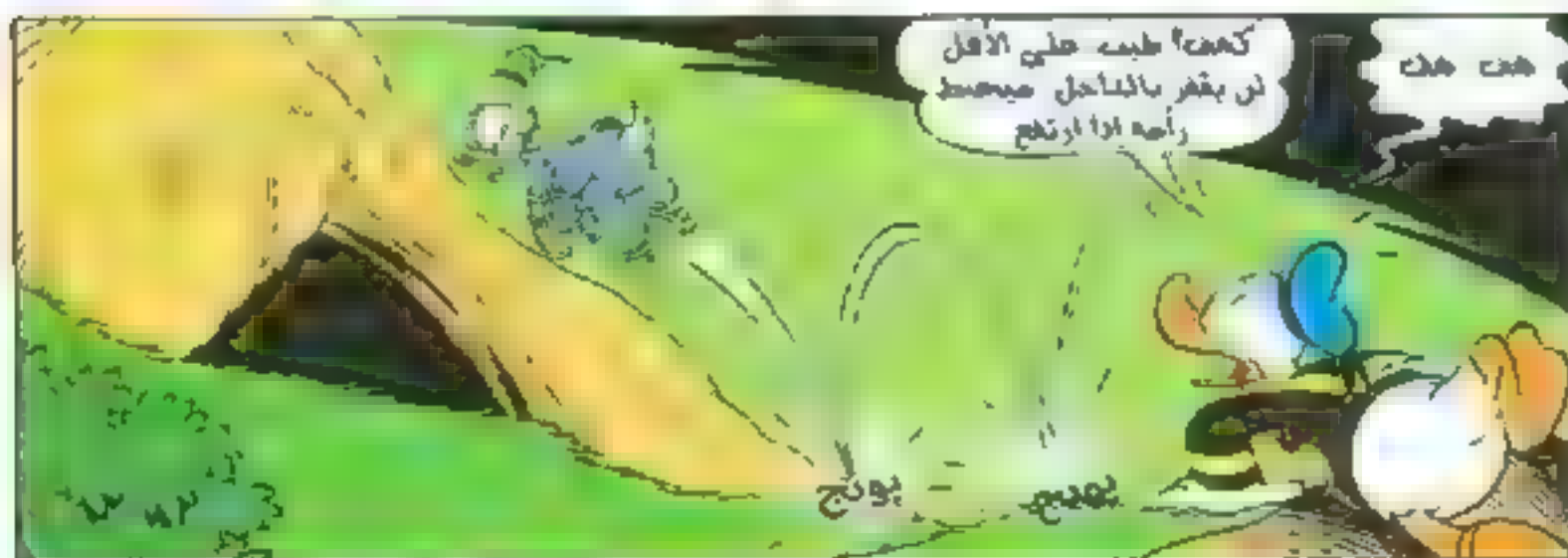
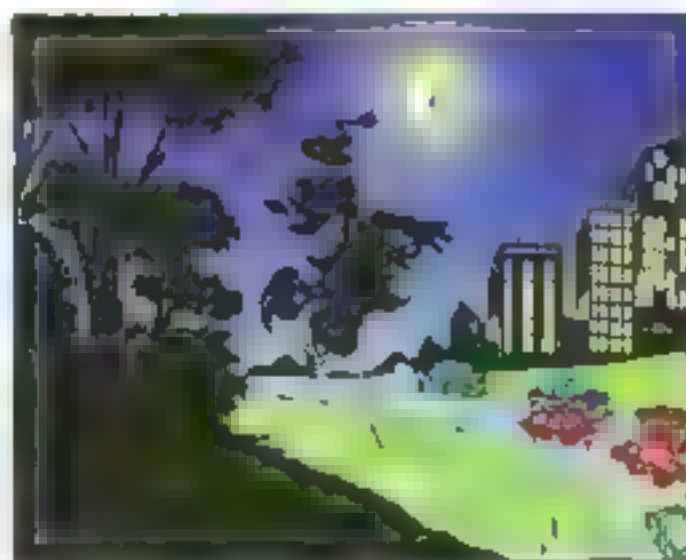






وحتى حثون الليل لم يستطيع لعداء حلق المبدل









لن أفعلها. لن. لن أفعلها

آخ فعلتها



لقد كشفت "لنج 300"
أقوى جهاز لتكثيف
الطاقة عرفه العالم

وهو في الآن هل تكخيلاً يا ترى
من سيطر في أكثر من سبريد
سحب كل الطاقة من جيرانه؟



لن أتركك تخرب العالم بطمعك
لن تأخذ "بطوط" حتى

خذ هذه يا خائن العلم

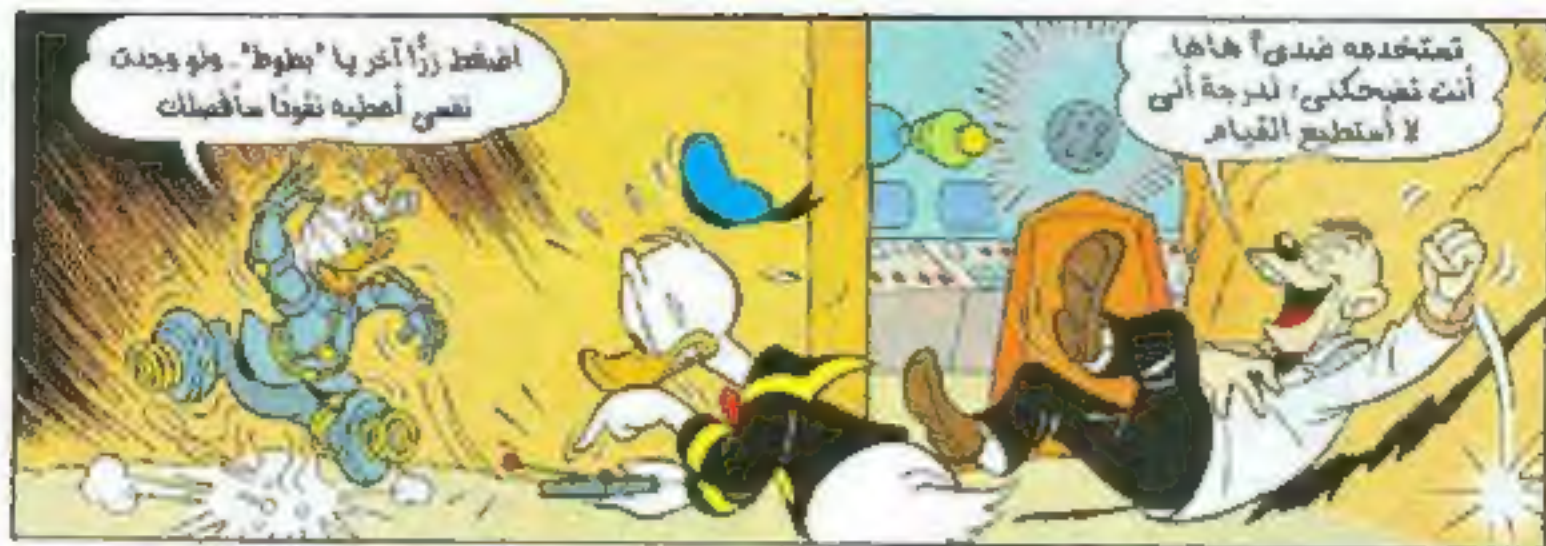
أى فعلاً؟ طيب
خذ هذه



رائع حصلت على "الريموت" يمكنك
الآن استخدام اختراعت ضدك

"براغو" يا
"بطوط"







صفحات من دليل الكشافة



تواريخ كشفية

أول مهرجان عالمي للكشافة عام 1920، وقد انتشرت الكشافة بعد ذلك في جميع أنحاء العالم بين الحربين العالميتين فيما عدا الدول الشيوعية؛ حيث حظرت نشاطها. والجدير بالذكر أن فكرة الحركة الكشفية لها أهداف تربوية، وسميت الكشافة بهذا الاسم من الكشف لأن الغاية منها هي اكتساب القيم والتحلّي بالأخلاق الحميدة والتقريبية الصالحة.

في عام 2007، قدر عدد الكشافة بأكثر من 38 مليون عضو في 216 بلداً. الاتحادان الأكبر هما المنظمة العالمية للحركة الكشفية (دبليو أو إس إم) للأولاد فقط، ومنظمات مختلطة كالجمعية العالمية للمرشدين وفتيات الكشافة (Waggs). تلك السنة صابقت الذكرى المئوية للكشافة حول العالم، وخطمت المنظمات للاحتفال بالحدث.



ألعاب كشفية لعبة أكوام الحصى

اسم اللعبة: أكوام الحصى
عدد اللاعبين: 8 فأكثر

طريقة اللعبة:

تشكل عدة مجموعات لهذه اللعبة، ويقف لاعبو كل مجموعة في صف عمودي الواحد وراء الآخر، وأمام كل فريق، على مسافة 10 أمتار، توضع كمية من الحصى بحجم حفنة يدين الفتيّن. عند الإشارة يتنطلق اللاعب الأول من كل مجموعة نحو كومة الحصى فيأخذها بين يديه ثم يعود راكضاً ويدور حول مجموعته؛ ليعود ثانية ويضع كمية الحصى في مكانها الأول. وبعد ذلك يلمس يد اللاعب التالي الذي يكرر نفس العمل، ويقف في مؤخرة المجموعة.

والمجموعة التي يأخذ لاعبيها الأول مكانه في المقدمة قبل سواء تكون هي الفائزة.

يجب أن تكون كمية الحصى وفيرة بحيث تملأ يد اللاعب. يجب التقاط كل حصة تقع أثناء اللعب.



لتزيد من المعلومات عن
الكشافة، راجع نشرة هب
دليل الكشافة الصادرة
عن دار النهضة العربية.

